SD29-A3 型开关电源模块说明书

SD29-A3 型开关电源模块，是申华电子专为 **25-29** 吋三洋 **A3** 机芯开关电源开发的，可快速修理 **A3** 电源，共有六根引线，分别是：紫、棕、黑、绿、灰、灰，安装如下。

1：去掉 **R520**，**R524**、**V512(C3807)**及光电耦合器 **HS817**，检查取样稳压三极管 **V533** 及电阻 **R552**、**R554**、**R555** 和可调电阻 **RP551** 是否损坏，如有损坏请更换。

2：检查 **V513** 开关管 **(2SC4429)**是否损坏，如有损坏请更换，如果是好的请保留，**SD29-A3** 型开关电源模块内部没有开关管。

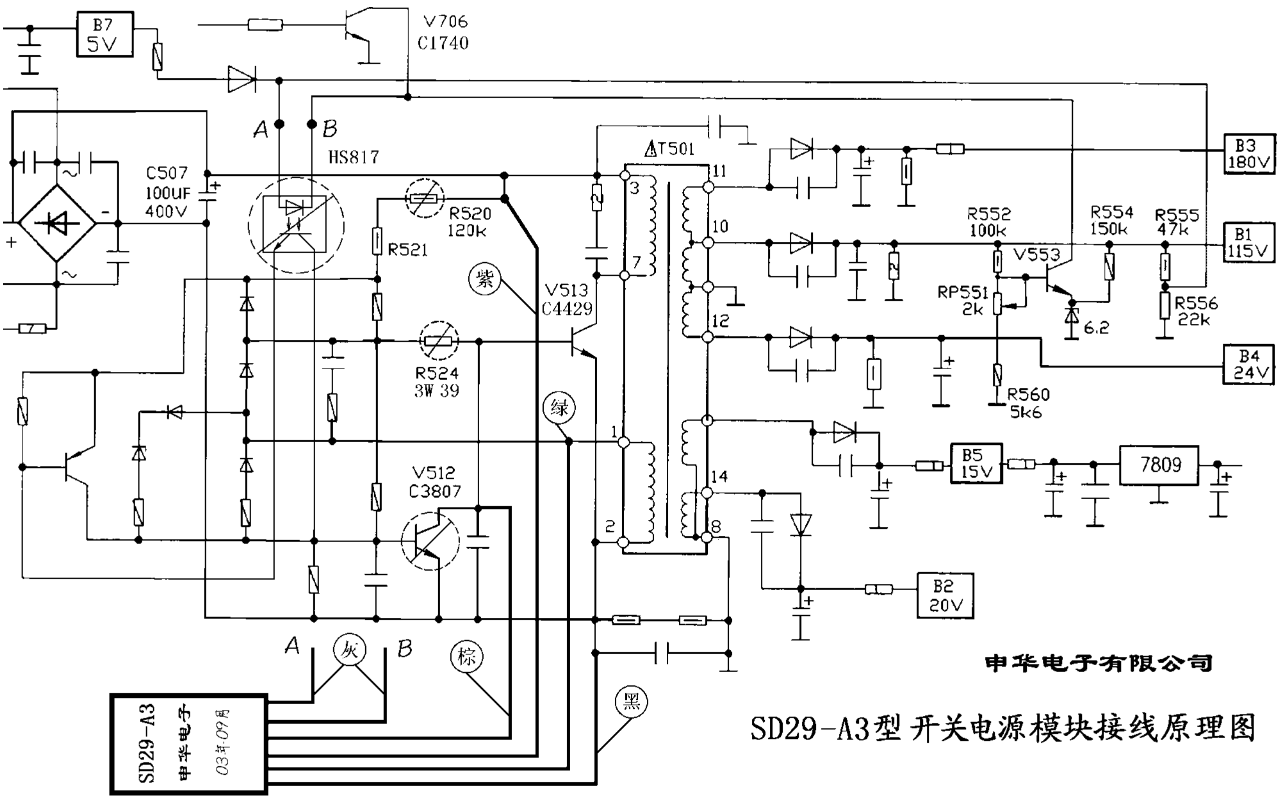
3：按照背面附图接线如下：

紫色线接**+300V**；　　　棕色线接开关管 **b** 极；
黑色线接初级地；　　　绿色线接反馈绕组①脚；
两根灰色线接光电耦合器 **A**、**B** 点，不论极性。

注意：开机前重新检查各色联线，避免损坏元件！！

4：开机检测输出电压及遥控开关机功能，如电压不准，请调整至所需电压即可（绝大多数情况下不需任何调整）。

5：把电源模块用附带的自粘胶粘贴到合适的位置即可。



SD29-A3型开关电源模块接线原理图

在维修开关电源时，经常遇到输出电压升高，导致烧毁电源、行管、场输出集成块等、甚至击毁显像管等现象，为此我们设计、生产了开关电源保护器，大小同电源模块一样，一根红线接输出电压正极，一根黑线接输出电压负极，能有效的防止元器件烧毁，维修电源时接上，维修结束时去掉以备下次再用。开关电源保护器可到当地经销商处购买，也可以到申华电子有限公司邮购，每只 15 元，每次邮费 5 元。

河南省信阳市新华东路十五号　申华电子
经营部电话：**0376-6286287**；　**http:// www.shdz.cn**
技术部电话：**0376-6286217**　**E-mail: shdz@china.com**